Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 11
Numéro 70

Novembre 2023

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Novembre 2023

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (http://zoobank.org)

Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 01 11 2023

Faunitaxys, **11**(**70**), 2023 : 1 – 7.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(70)

Nouveaux *Pheropsophus* Solier 1833 d'Asie (Coleoptera, Caraboidea, Brachinini)

PHILIPPE ROUX (1,*) & DOMINIQUE ÉCHAROUX (2)

(1) 154 rue d'Alésia, F - 75014 Paris - Attaché honoraire au MNHN (Paris) - parmr@orange.fr
- ZooBank : http://zoobank.org/3DDDF5C0-5943-4C3E-B2E0-6C6E20175E19

(2) 60 Grande Rue, F - 91580 Étréchy - domecharoux@orange.fr
- ZooBank : http://zoobank.org/A3B0CA9F-778B-4C3F-B14F-76FF0CC9828B

* Corresponding author

Mots-clés:

Coleoptera ; Caraboidea ; Brachinini ; *Pheropsophus* ; taxonomie ; morphologie ; espèces nouvelles ; descriptions ; Asie ; Bangladesh ; Indonésie ; Népal ; Papouasie ; Thaïlande.

Résumé. – Dans les *Pheropsophus* Solier 1833 conservés par le Naturkunde Museum Stuttgart (Allemagne, Stuttgart) nous avons détecté cinq espèces d'Asie inédites que nous décrivons : *Pheropsophus aquilus* **n**. **sp**., *P. floresensis* **n**. **sp**., *P. latus* **n**. **sp**., *P. minimus* **n**. **sp**. et *P. strigosus* **n**. **sp**.

Roux P. & Écharoux D., 2023. – Nouveaux *Pheropsophus* Solier 1833 d'Asie (Coleoptera, Caraboidea, Brachinini). *Faunitaxys*, 11(70): 1 – 7.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(70)

ZooBank: https://zoobank.org/6AF4D1F7-6C0E-48BC-B4E6-90537CDF2B24

Received: 08/10/2023 – *Revised*: 16/10/2023 – *Accepted*: 16/10/2023

Introduction

Le Docteur Arnaud Faille a bien voulu nous confier pour étude les *Pheropsophus* Solier, 1833 conservés par le Naturkunde Museum Stuttgart (Allemagne, Stuttgart) ce dont nous le remercions vivement. Dans cet intéressant matériel nous avons trouvé cinq espèces qui nous ont parues nouvelles et que nous décrivons ici : *Pheropsophus aquilus* **n**. **sp**. (Népal), *P. floresensis* **n**. **sp**. (Indonésie), *P. latus* **n**. **sp**. (Bangladesh), *P. minimus* **n**. **sp**. (Papouasie) et *P. strigosus* **n**. **sp**. (Thaïlande).

Méthode

Les descriptions se limitent aux caractères susceptibles de varier au sein du genre *Pheropsophus* ; elles ne mentionnent pas, sauf pour préciser forme ou position, ceux qui sont communs à toutes les espèces, ainsi :

- tête avec, de chaque côté, une unique soie suborbitale ;
- palpes mandibulaires courts et épais, avec quelques soies ;
- palpes labiaux polychètes, le dernier article un peu élargi à l'apex ;
- labium sans dent médiane ;
- scrobe mandibulaire avec une seule soie ;
- pronotum avec une soie au voisinage du milieu mais sans soie sur l'angle postérieur ;
- gouttières marginales du pronotum étroites sur toute leur longueur ;
- élytres sans striole basale ni rebord basal ;
- disque des élytres avec huit côtes saillantes allant de la base au bord apical ;
- pattes robustes, à fémurs glabres, à tibias épineux et à tarses pubescents ;
- protarses des mâles avec trois articles dilatés et garnis de phanères adhésives ;
- série ombiliquée comprenant de nombreuses soies alignées.

Descriptions

Pheropsophus aquilus n. sp.

(Fig. 1)

ZooBank : https://zoobank.org/D9EF54A7-847E-4618-A5E3-515A39AEBDC9

Holotype, ♀, « E Nepal Dhakata / Arun valley : Mure / 2000 m 3.06.1983 / C. C. Holzschuh », « Sammlung / Dr. Ulbrich », « Stenaptinus / infantulus Bts / det. Kirschenhofer p1 ».
L'holotype est déposé au Naturkunde Museum Stuttgart (Allemagne, Stuttgart).

Description de l'holotype

Dimensions. – Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 14 mm ; largeur maximale des élytres 5 mm.

Tête. – Longue, brun rougeâtre du clypeus au milieu des yeux, noire ensuite jusqu'au cou. – *Yeux* grands mais faiblement saillants, avec une soie près de leur bord interne (en arrière du milieu) et une strie entre cette soie et la base du clypeus. – *Tempes* obliques et peu marquées. – *Cou* cylindrique. – *Antennes* atteignant presque le milieu des élytres, le premier article subcylindrique, avec une ou deux fortes soies et des petites soies éparses, le deuxième plus court, moins épais et moins long, avec des petites soies éparses, le troisième aussi long que les deux premiers articles réunis et pubescent, les suivants plus courts que le troisième et pubescents comme lui. – Bord antérieur du *clypeus* concave, celui du *labre* subrectiligne, le bord antérieur avec six soies régulièrement espacées. – *Mandibules* courtes et épaisses, rembrunies vers l'apex. – *Microsculpture* formée de petites mailles isodiamétriques.

Pronotum. – A peine plus large que la tête, aussi long que large, brun noir. – *Bord antérieur* et *base* subrectilignes. – La plus grande largeur vers le quart antérieur. – *Bords latéraux* très faiblement sinués, avec une soie un peu en arrière du milieu. – *Gouttières* latérales étroites, leur rebord uniformément relevé du bord antérieur à la base. – *Angles postérieurs* obtus, étroitement arrondis à l'apex. – *Base* presque aussi large que le bord antérieur, rectiligne et non rebordée. – *Proépisternes* lisses et glabres. – *Apophyse prosternale* non

Reviewer : Bernard Lassalle (*France*) - http://zoobank.org/2F63031D-E726-4368-9394-0BE4FD72A2E8

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2023 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

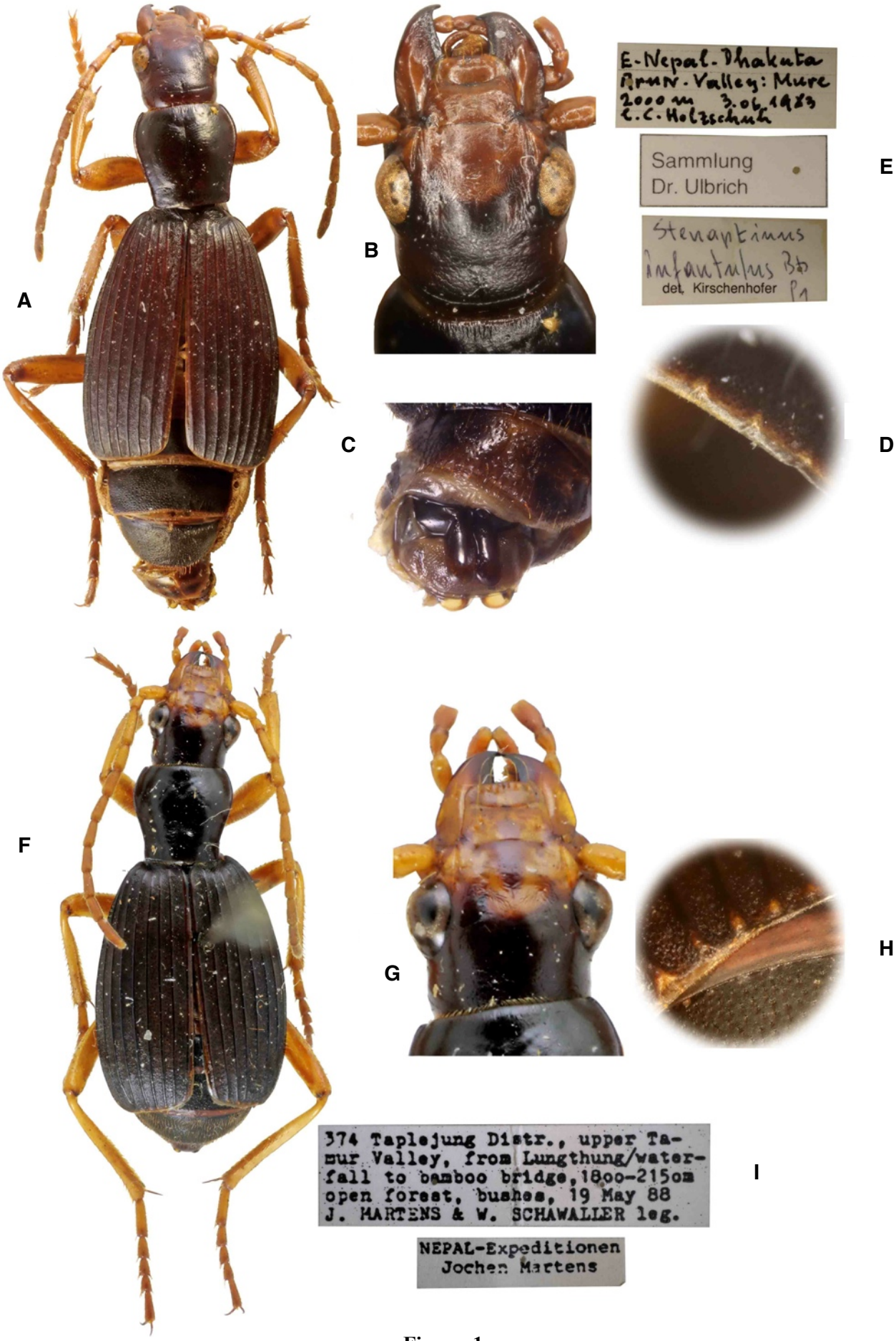

Figure. **1**.

A-E. *P. aquilus* **n**. **sp**., holotype ♀. **A**. Habitus. **B**. Tête. **C**. Coxites. **D**. Frange du bord apical des élytres. **E**. Etiquetage.
F-I. *P. nepalensis* Kirshenhofer, 2010., ♀ de Taplejung (Népal). **F**. Habitus. **G**. Tête. **H**. Bord apical d'un élytre. **I**. Etiquetage.

rebordée arrondie à l'apex et munie de quelques soies. – *Métépisternes* plus longs que larges au bord antérieur, légèrement rétrécis vers l'arrière, avec des soies éparses. – *Microsculpture* formée de fines mailles isodiamétriques.

Élytres. – Ovales, l,40 fois plus longs que larges, entièrement brun noir. – *Epaules* étroites et peu marquées. – *Côtes* plus étroites que la moitié des intervalles qui les séparent, lisses, nettes et brillantes. – *Intervalles* finement sculptés, avec des pores espacés, peu profonds et munis de courtes soies, le deuxième intervalle avec trois longues soies en arrière du milieu. – *Bord apical* avec une frange de soies très courtes et serrées. – *Ailes* membraneuses réduites. – *Microsculpture* formée de petites mailles isodiamétriques visibles surtout sur les côtes.

Abdomen. – Brun noir. – *Ventrites* jaunes près des bords, assez densément pileux, leur partie médiane avec de longues soies. – *Bord apical du pénultième dorsite* avec une rangée de longues épines (femelle). – *Coxites* 2 en forme de petites plaques plus courtes que les coxites 1 (femelle).

Pattes. – Longues, jaune orangé avec l'extrémité des *fémurs* à peine rembrunie. – *Tarses* pileux sur le dessus, avec deux rangées de soies épineuses en dessous.

Mâle. – Inconnu.

Caractères diagnostiques. – L'espèce est bien caractérisée par ses yeux peu saillants, par son pronotum aussi long que large, faiblement sinué avant la base, avec les angles postérieurs obtus, par ses élytres ovales à côtes très étroites avec une frange apicale formée de très courtes soies peu visibles et par sa coloration entièrement brun noir, partie antérieure de la tête exceptée. Les trois premiers de ces caractères l'écartent notamment de *P. infantulus* Bates, 1892 (nom sous lequel il était rangé alors que la localité type de cette espèce est la chaîne du Tenasserim, au Myanmar, à plus de 2000 km du Népal) et de *nepalensis* Kirshenhofer, 2010.

Derivatio nominis. – Le nom de ce *Pheropsophus* est tiré du latin « *aquilus* » qui peut être traduit par « brun » en raison de sa coloration.

Remarque. – Un autre spécimen de *Pheropsophus* provenant du district de Taplejung (Népal) et déterminé comme *P. infantulus* est conservé par le Naturkunde Museum Stuttgart. Ses élytres portent une tache médiane jaune mais il s'agit de *P. nepalensis*.

***Pheropsophus floresensis* n. sp.**

(Fig. 2)

ZooBank : https://zoobank.org/7B0BD4A4-4A48-4093-A664-3BB6D9163BAE

Holotype, ♀, « Flores, Indonesien / 8/1998 / leg. Jörg Schmid », « Sammlung / M. Schmid / SMNS ».
L'holotype est déposé au Naturkunde Museum Stuttgart (Allemagne, Stuttgart).

Description

Dimensions. – Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 14 mm ; largeur maximale des élytres 6 mm.

Tête (avec les yeux). – Plus étroite que le pronotum, les yeux grands et saillants, avec une strie étroite entre le bord antérieur de chacun et le clypeus, jaune orangé avec une tache discale prolongée vers l'avant jusqu'au clypeus et en arrière jusqu'au cou. – *Tempes* courtes et abruptes. – *Cou* long et cylindrique. – *Antennes* assez épaisses, atteignant le milieu des élytres chez la femelle, le premier article cylindrique, avec quelques soies éparses dont deux plus longues que les autres sur le bord postérieur, le deuxième article plus court et plus étroit que le premier, avec des soies courtes et éparses, le troisième article un peu moins long que les deux premiers réunis et finement pubescent, les suivants moins longs mais aussi épais et aussi pubescents que lui. – Bord antérieur du *clypeus* concave, celui du *labre* subrectiligne, avec six soies régulièrement espacées. – *Mandibules* courtes, épaisses et rembrunies du milieu à l'extrémité. – *Microsculpture* formée de petites mailles isodiamétriques.

Pronotum. – Un peu plus large que long, jaune orangé avec le bord antérieur, la base, une bande médiane (largement) et les bords latéraux (étroitement) noir brillant. – *Bord antérieur* concave, la plus grande largeur vers

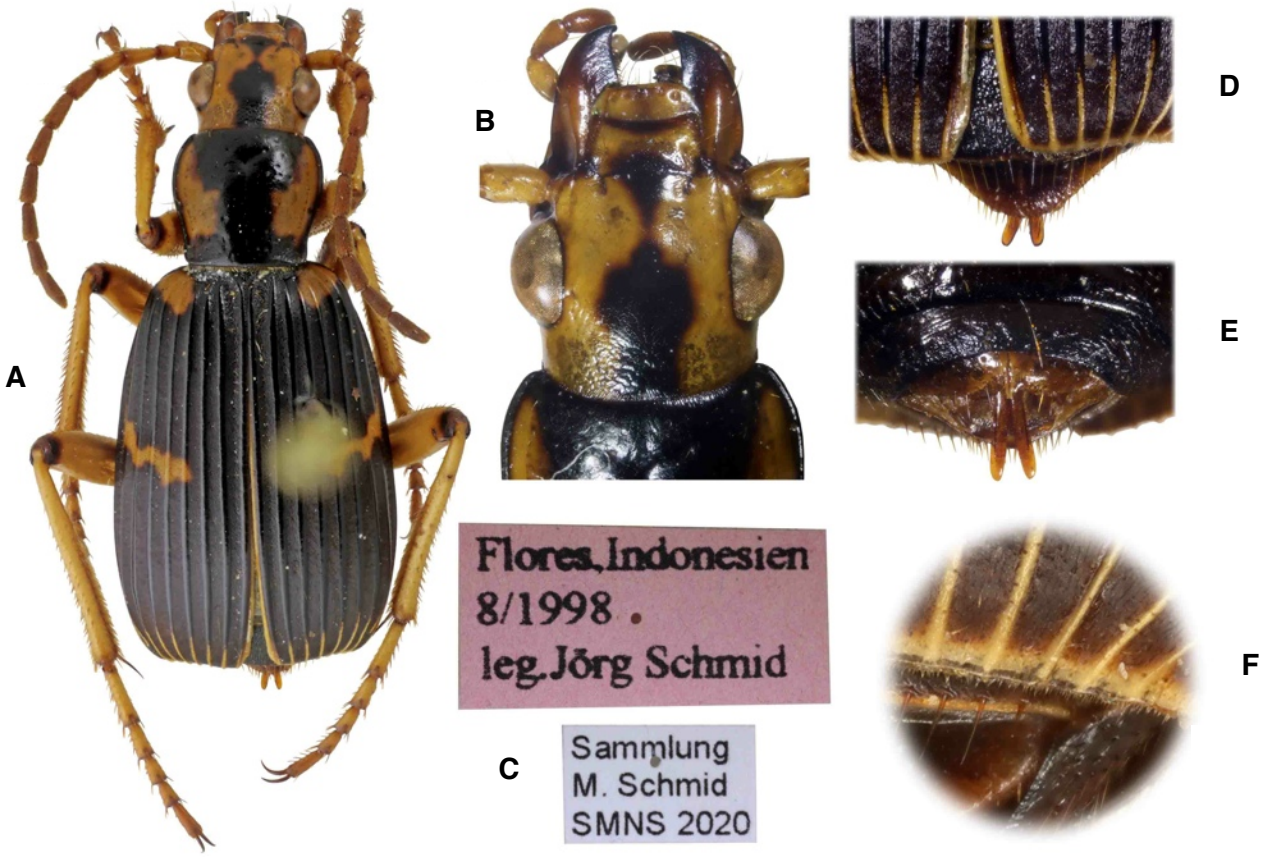

Figure. **2**. *P. floresensis* **n**. **sp**., holotype ♀.

A. Habitus. **B**. Tête (redressée). **C**. Etiquetage. **D**. Epines du pénultième sternite. **E**. Coxites 2. **F**. Bord apical d'un élytre.

le tiers antérieur. – *Bords latéraux* sinués un peu avant la base, avec une soie au voisinage du milieu. – *Gouttières* latérales étroites, leur rebord fin jusqu'à la base. – *Angles postérieurs* faiblement obtus, étroitement arrondis à l'apex. – *Base* légèrement plus large que le bord antérieur, subrectiligne et non rebordée. – *Proépisternes* lisses et glabres. – *Apophyse prosternale* non rebordée, arrondie à l'apex et munie de quelques soies. – *Métépisternes* plus longs que larges au bord antérieur, légèrement rétrécis vers l'arrière, pileux et plus clairs que les pièces adjacentes. – *Microsculpture* formée de petites mailles isodiamétriques.

Élytres. – Subparallèles, 1,50 fois plus longs que larges, leur plus grande largeur vers le tiers apical, noirs avec une tache humérale et une étroite fascie médiane dentelée brun orangé allant, en biais, du bord latéral au troisième intervalle, les bords latéraux noirs, sans bandeau apical. – *Epaules* étroites mais bien marquées. – *Côtes* nettement plus étroites que les intervalles qui les séparent, lisses, nettes et brillantes. – *Intervalles* finement sculptés, avec des pores espacés, peu profonds et munis de courtes soies, le deuxième avec une longue soie peu avant l'apex. – *Bord apical* coupé droit, avec une frange de soies bien développées. – *Ailes* membraneuses fonctionnelles. – *Microsculpture* visible uniquement sur les côtes, constituée d'un fin réseau de mailles isodiamétriques.

Abdomen. – Brun noirâtre. – *Ventrites* avec un revêtement assez dense de soies courtes, dirigées vers l'arrière et s'espaçant vers l'apex. – *Bord apical du pénultième dorsite* (femelle) avec une rangée de soies épineuses régulièrement espacées. – *Coxites* 2 en forme d'étroites baguettes, beaucoup plus longues que les coxites 1.

Pattes. – Longues, entièrement brun orangé avec l'extrémité des *fémurs* rembrunie. – *Tarses* avec des soies éparses sur le dessus, et des soies plus nombreuses mêlées à des épines en dessous.

Mâle. – Inconnu.

Caractères diagnostiques. – L'espèce est apparentée à *P. occipitalis* (Mac Leay, 1825) par la plupart de ses caractères et notamment par ses coxites 2 en forme d'étroites baguettes beaucoup plus longues que les coxites 1. Elle en diffère principalement par la forme de la macule noire de la tête qui partant du cou se rétrécit en avant des yeux pour se prolonger ensuite, en s'élargissant, jusqu'au clypeus.

Derivatio nominis. – Le nom de ce *Pheropsophus* est tiré de sa provenance.

***Pheropsophus latus* n. sp.**

(Fig. 3)

ZooBank : https://zoobank.org/9B680C1F-B1BB-4447-9030-232C4F8DBA2E

Holotype, ♂, « Bangladesh / Dacca V/76 / leg. Dietz », « Sammlung / Richter / SMNS 2017 ». Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 16,5 mm ; largeur des élytres 6,5 mm.

Paratypes, 2 ♀ (mêmes données) et 1 ♀ « Bangladesh / Umg. Dacca LF / 1. 15 6 1976 : leg. M. Dietz », « Sammlung / Richter / SMNS 2017 ». Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 16-17 mm ; largeur des élytres 6-7 mm.

L'holotype et les paratypes sont déposés au Naturkunde Museum Stuttgart (Allemagne, Stuttgart).

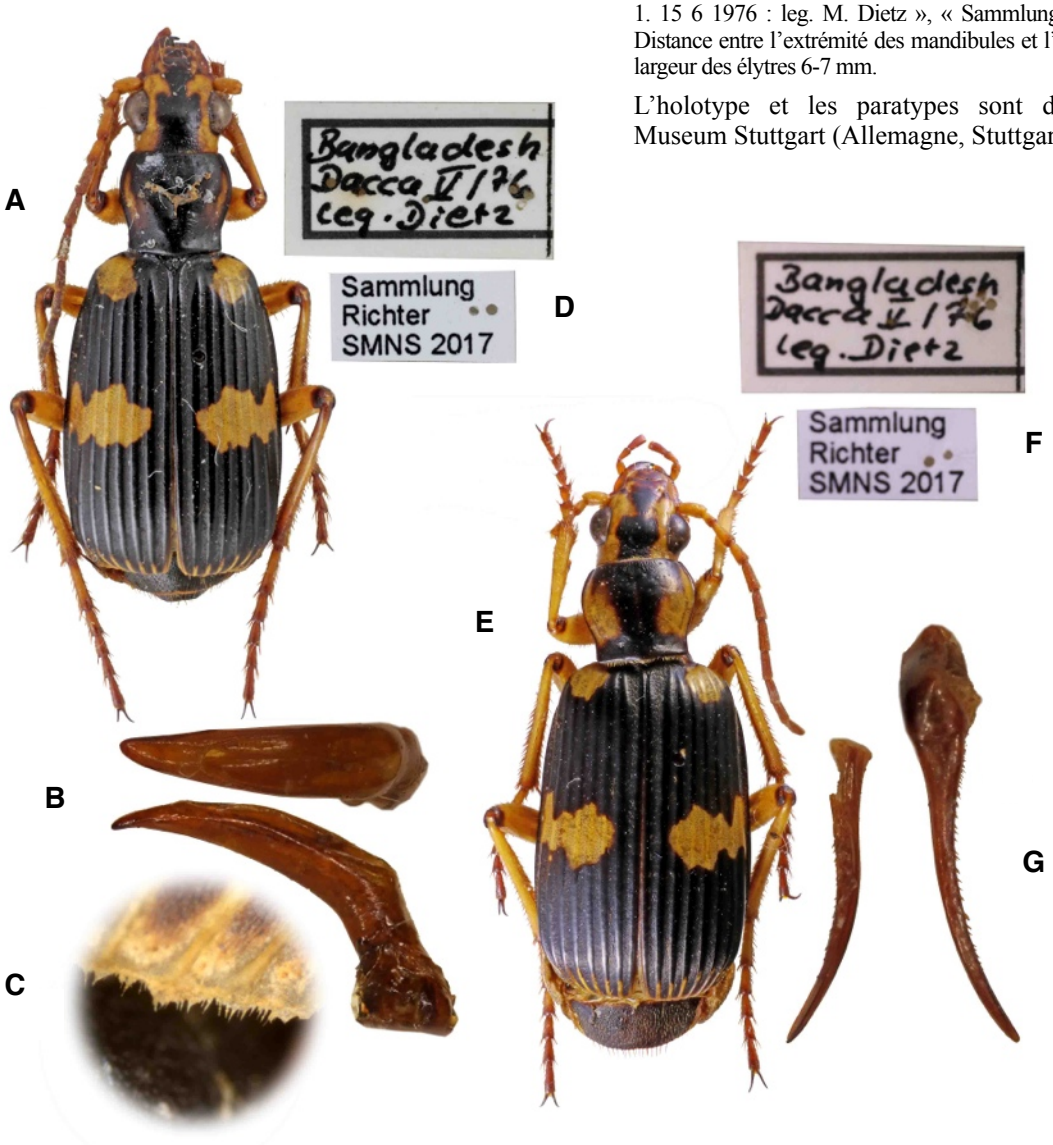

Figure. **3**. *P. latus* **n**. **sp**.

A-**D**. Holotype ♂. **A**. Habitus. **B**. Edéage. **C**. Bord apical d'un élytre. **D**. Etiquetage.
E-**G**. Paratype ♀. **E**. Habitus. **F**. Etiquetage. **G**. Coxites 2.

Description

Tête. – Longue, jaune orangé, avec une tache discale prolongée vers l'avant jusqu'au clypeus et en arrière jusqu'au cou, avec deux stries légères en avant des yeux, ceux-ci grands et bombés, sans tempe bien nette. – *Cou* long et cylindrique. – *Antennes* assez épaisses, n'atteignant pas le milieu des élytres chez le mâle comme chez la femelle, le premier article épais, subcylindrique, avec quelques soies dont une ou deux plus longues et plus fortes que les autres, le deuxième article court, avec des soies courtes et plus nombreuses que celles du premier, le troisième article un peu plus court que les deux premiers réunis et pubescent, les suivants de longueur voisine des deux tiers de celle du troisième et pubescents comme lui. – Bord antérieur du *clypeus* concave, celui du *labre* convexe, avec six soies assez régulièrement espacées. – *Mandibules* fortes, à peine rembrunies vers l'apex. – *Microsculpture* constituée d'un fin réseau de mailles isodiamétriques.

Pronotum. – Plus large que la tête, 1,15 fois plus large que long, jaune orangé, avec le bord antérieur, la base (largement), les bords latéraux (très étroitement) et une large bande médiane noirs, sa plus grande largeur vers le tiers antérieur. – *Bords latéraux* faiblement sinués vers le sixième basal, avec une soie au voisinage du milieu. – *Gouttières latérales* étroites, leur rebord s'effaçant légèrement avant la base. – *Angles postérieurs* subdroits, étroitement arrondis à l'apex. – *Base* un peu plus large que le bord antérieur, légèrement convexe et non rebordée. – *Microsculpture* formée de petites mailles isodiamétriques.

Élytres. – Etroits et parallèles, 1,55-1,60 fois plus longs que larges, brun noir avec une tache humérale et une fascie médiane perpendiculaire à la suture, partant de la première côte et atteignant presque les bords latéraux, jaune orangé, les bords latéraux brun noir, sans bandeau apical. – *Epaules* bien marquées. – *Côtes* aussi larges que les intervalles qui les séparent, plus ou moins aplanies, lisses et nettes. – *Intervalles* finement sculptés, avec des pores espacés, peu profonds et munis de courtes soies, le deuxième intervalle avec deux longues soies en arrière du milieu dont l'une peu avant l'apex. – *Bord apical* coupé droit, avec une frange d'assez longues soies. – *Ailes* membraneuses fonctionnelles. – *Microsculpture* visible surtout sur les côtes, constituée d'un très fin réseau de mailles isodiamétriques.

Abdomen. – Brun noir. – *Ventrites* avec un revêtement assez dense de soies courtes, dirigées vers l'arrière et mêlées, dans la partie médiane, à des soies plus longues mais peu nombreuses. – *Bord apical* du pénultième dorsite de la femelle avec une rangée de longues soies épineuses régulièrement espacées. – *Edéage* en forme de corne peu arqué en vue de profil, avec la lame apicale presque symétrique et largement arrondie à l'extrémité en vue de dessus. – *Coxites* 2 de la femelle en forme d'étroites baguettes beaucoup plus longues que les coxites 1 et munies de multiples petites dents.

Pattes. – Longues, entièrement brun orangé avec l'extrémité des *fémurs* rembrunie. – *Tarses* éparsément pileux sur le dessus, plus densément sur les côtés et avec deux rangées de fortes épines en dessous.

Caractères diagnostiques. – *P. latus* fait partie du groupe de *P. occipitalis*, mais en diffère par la forme de son édéage qui est moins arqué en vue de profil et plus largement arrondi en vue de dessus et par ses élytres à bord apical sans bandeau mais muni d'une frange de soies assez longues et serrées. A cela s'ajoutent, accessoirement, la forme particulière de la tache noire de la tête qui, partant du cou, atteint sa plus grande largeur au niveau du milieu des yeux, se rétrécit fortement à hauteur de leur bord antérieur et s'élargit ensuite jusqu'au clypeus, par ses élytres à côtes aussi larges que les intervalles et par sa forme d'ensemble massive.

Derivatio nominis. – Le nom de ce *Pheropsophus* est tiré de l'adjectif latin « *latus* » en raison de sa forme d'ensemble large et massive.

***Pheropsophus minimus* n. sp.**

(Fig. 4)

ZooBank : https://zoobank.org/89CCF485-C531-4089-BCE2-DEB52CA0AD94

Holotype, ♂, « 6.-10.8.1996 43 / Schüle/Stüben / West Papua 1000 m / Japen Ambeidiru / Garten ». Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 12 mm ; largeur des élytres 4,5 mm.

Paratypes, 2 ♂ et 2 ♀ (mêmes données). Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 12 14 mm ; largeur des élytres 4,5 5,0 mm.

L'holotype et les paratypes sont déposés au Naturkunde Museum Stuttgart (Allemagne, Stuttgart).

Description

Tête. – Longue, avec deux stries légères entre le tiers antérieur des yeux et la base des antennes, jaune brunâtre avec une tache discale en forme de « U ». – *Yeux* grands et modérément saillants, avec une soie en arrière du milieu. – *Tempes* obliques et peu marquées. – *Cou* long et cylindrique. – *Antennes* assez épaisses, atteignant le milieu des élytres chez le mâle et la femelle, le premier article épais et subcylindrique, avec des petites soies très éparses et une soie grande et forte vers l'apex, le deuxième article plus court et moins épais, avec des fines soies éparses, le troisième article un peu moins long que les deux premiers réunis, de l'épaisseur du deuxième et pubescent, les suivants de longueur voisine des deux tiers de celle du troisième, aussi épais que lui et pubescents. – Bord antérieur du *clypeus* légèrement concave ; celui du *labre* convexe, avec six soies dont les quatre médianes rapprochées. – *Mandibules* courtes et épaisses, rembrunies vers l'apex sur leur bord interne. – Microsculpture formée de mailles isodiamétriques.

Pronotum. – Un peu plus large que la tête (yeux compris), un peu plus large que long, avec des gros points épars. – *Bord antérieur* légèrement concave, la plus grande largeur en avant du milieu. – *Bords latéraux* sinués vers le quart basal, avec une soie un peu en arrière du milieu. – *Gouttières* latérales étroites, leur rebord s'effaçant plus ou moins avant la base. – *Angles postérieurs* subdroits, étroitement arrondis à l'apex. – *Base* subrectiligne, aussi large que le bord antérieur, non rebordée, brun noir brillant. – *Proépisternes* lisses et glabres. – *Apophyse* prosternale non rebordée arrondie à l'apex et munie de quelques soies. – *Métépisternes* plus longs que larges au bord antérieur, légèrement rétrécis vers l'arrière, ponctués et pileux. – *Microsculpture* formée de mailles isodiamétriques peu profondes.

Élytres. – Entièrement brun noir, subparallèles, 1,60 fois plus longs que larges. – *Epaules* arrondies mais restant marquées. – *Bords latéraux* arqués. – *Côtes* beaucoup plus étroites que les intervalles qui les séparent, lisses, nettes et brillantes. – *Intervalles* finement sculptés, avec des pores espacés, peu profonds et munis de courtes soies, le deuxième intervalle avec trois longues soies, une près de la base, une vers le milieu et la dernière un peu avant l'apex. – *Bord apical* convexe, avec une frange de soies longues et serrées. – *Ailes* membraneuses fonctionnelles. – *Microsculpture* visible surtout sur les côtes, constituée d'un fin réseau de mailles isodiamétriques.

Abdomen. – Brun noir. – *Ventrites* avec un revêtement assez dense de fines soies dirigées vers l'arrière et mêlées à des soies éparses plus longues et plus fortes. – *Bord apical* du pénultième dorsite de la femelle avec une rangée de longues soies épineuses régulièrement espacées.

Pattes. – Longues, entièrement brun orangé avec l'extrémité des *fémurs* rembrunie. – *Tarses* éparsément pileux sur le dessus et avec deux rangées de fortes épines en dessous.

Genitalia. – *Édéage* en forme de corne épaisse, presque rectiligne sur les deux tiers apicaux et régulièrement rétréci à partir du milieu en vue de profil ; la lame apicale étroitement arrondie à l'extrémité en vue de profil et en vue de dessus et déviée vers la droite en vue de dessus. – *Coxites* 2 de la femelle en forme d'étroites baguettes beaucoup plus longues que les coxites 1.

Caractères diagnostiques. – L'espèce est caractérisée par son pronotum à grosse ponctuation éparse, par ses élytres subparallèles, 1,60 fois plus longs que larges, à côtes beaucoup plus étroites que les intervalles, à frange apicale formée de longues soies serrées, par l'édéage en forme de corne peu arquée en vue de profil et déviée vers la droite en vue de dessus, par les coxites 2 de la femelle en forme d'étroites baguettes beaucoup plus longues que les coxites 1 et par la coloration de la tête jaune brunâtre avec une large tache discale en forme de « U » et par celle entièrement brun noir du pronotum et des élytres.

Derivatio nominis. – Le nom de ce *Pheropsophus* est tiré de l'adjectif latin « *minimus* » en raison de sa petite taille.

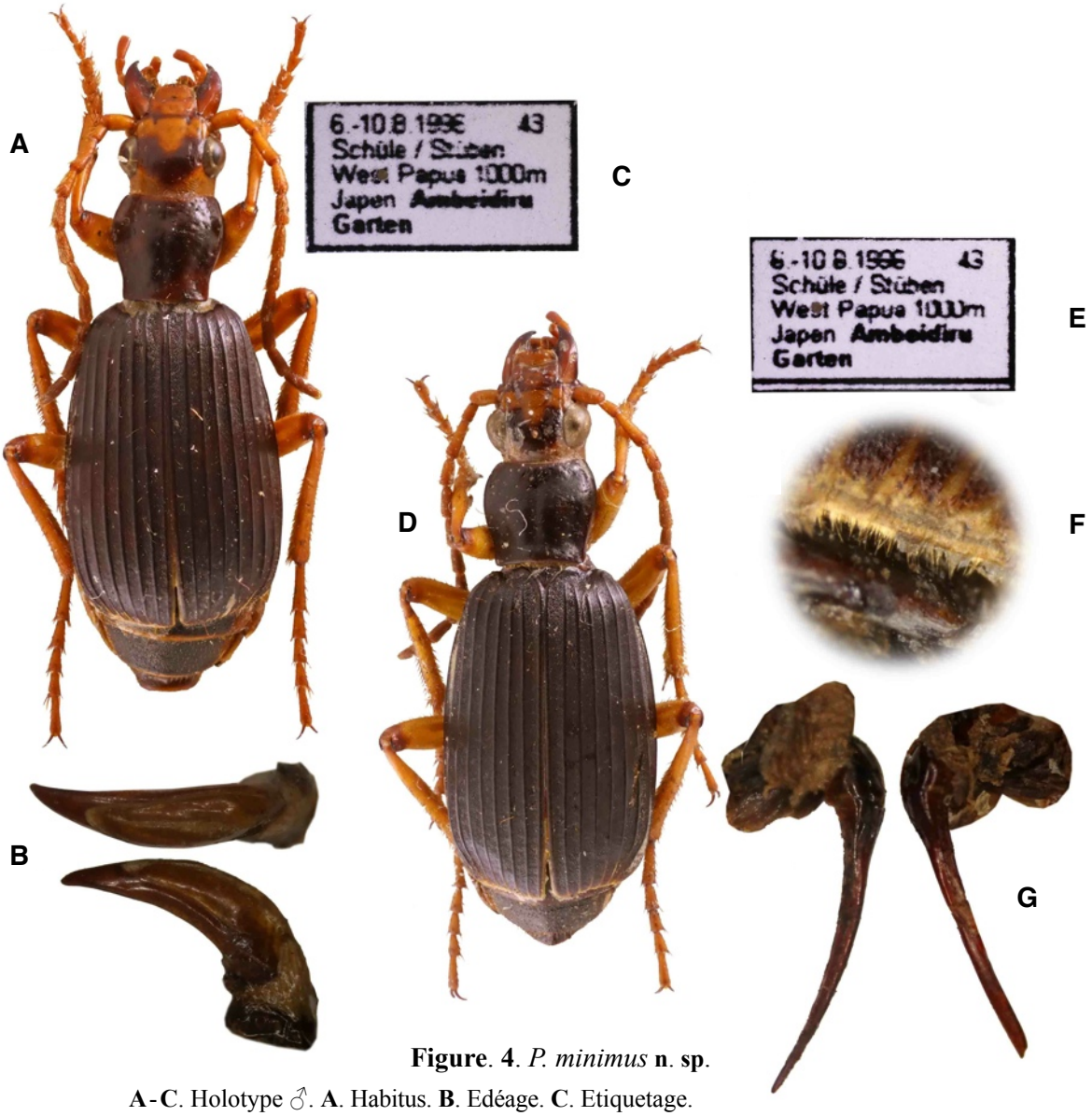

Figure. **4**. *P. minimus* **n**. **sp**.
A-**C**. Holotype ♂. **A**. Habitus. **B**. Edéage. **C**. Etiquetage.
D-**G**. Paratype ♀. **D**. Habitus. **E**. Etiquetage. **F**. Bord apical d'un élytre. **G**. Coxites 2.

Pheropsophus strigosus **n**. **sp**.

(Fig. 5)

ZooBank : https://zoobank.org/F9DC382D-37C4-41BA-83F7-ED51764C5220

Holotype, ♂, « Thaïlande : Changwat Lampang / 8 km O Ban Huaï Kaeo / 12.1.1989 900m / leg. Trautner & Geigenmüller ». Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 16 mm ; largeur des élytres 5 mm.

Paratypes, 4 ♂ et 4 ♀ (mêmes données). Distance entre l'extrémité des mandibules et l'apex des élytres 13-16 mm ; largeur des élytres environ 5 mm.

La localité type se trouve dans la province de Lampang, dans le nord de la Thaïlande, mais il a été impossible de la situer exactement.

L'holotype et les paratypes sont déposés au Naturkunde Museum Stuttgart (Allemagne, Stuttgart).

Description

Tête. – Longue, entièrement brun rougeâtre avec deux stries très légères entre les yeux. – *Yeux* grands et saillants, avec une soie un peu en arrière du milieu. – *Tempes* obliques et peu marquées. – *Cou* long et cylindrique. – *Antennes* assez épaisses, atteignant le milieu des élytres chez le mâle, légèrement plus courtes chez la femelle, le premier article avec quelques soies dont deux ou trois plus longues que les autres, le deuxième article court, avec des soies courtes et plus nombreuses que sur le premier article mais restant isolées les unes des autres, le troisième article aussi long que les deux premiers réunis et pubescent, les suivants presque deux fois plus courts que le troisième et pubescents comme lui. – Bord antérieur du *clypeus* échancré en courbe régulière, celui du *labre* subrectiligne, avec six soies régulièrement espacées. – *Mandibules* courtes et épaisses, rembrunies vers l'apex ; pénultième article des *palpes labiaux* avec quatre soies, le dernier article un peu élargi vers l'apex. – *Microsculpture* embrouillée, apparaissant seulement par endroits sous forme de petites mailles plus ou moins isodiamétriques.

Pronotum. – Pas plus large que la tête (yeux compris), à peine plus long que large, brun noir brillant avec une tache oblongue brun rougeâtre de chaque côté. – *Bord antérieur* légèrement concave, la plus grande largeur vers le quart antérieur. – *Bords latéraux* médiocrement arqués à ce niveau, faiblement sinués vers le quart basal, avec une soie au voisinage du milieu. – *Gouttières* latérales étroites, leur rebord s'effaçant plus ou moins avant la base. – *Angles postérieurs* subdroits, étroitement arrondis à l'apex, dépourvus de soie. – *Base* aussi large que le bord antérieur, subrectiligne et non rebordée. – *Proépisternes* lisses et glabres. – *Apophyse* prosternale non rebordée, arrondie à l'apex et munie de quelques soies. – *Métépisternes* plus longs que larges au bord antérieur, légèrement rétrécis vers l'arrière, pileux et plus clairs que les pièces adjacentes. – *Microsculpture* formée de mailles isodiamétriques peu profondes.

Élytres. – Etroits et parallèles, 1,75-1,90 fois plus longs que larges, brun noir avec une petite tache humérale et une grande fascie médiane dentelée brun orangé, les bords latéraux brun noir, sans véritable bandeau apical. – *Epaules* bien marquées. – Côtes nettement plus étroites que les intervalles qui

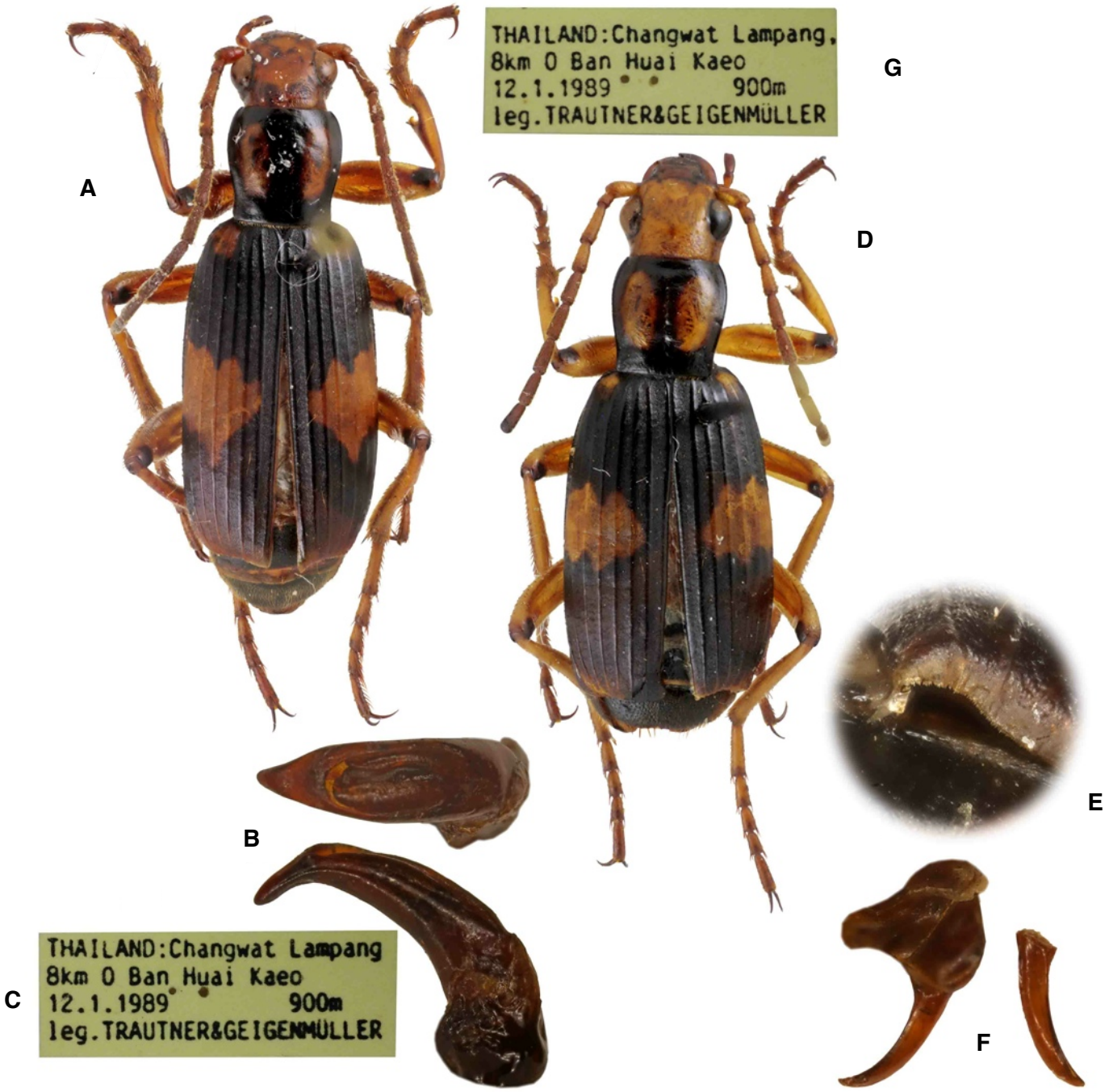

Figure. **5**. *P. strigosus* **n**. **sp**.

A-**C**. Holotype ♂. **A**. Habitus. **B**. Edéage. **C**. Etiquetage de l'holotype paratype ♀.
D-**G**. Paratype ♀. **D**. Habitus. **E**. Bord apical des élytres. **F**. Coxites 2. **G**. Etiquetage.

les séparent, lisses, nettes et brillantes. – *Intervalles* finement sculptés, avec des pores espacés, peu profonds et munis de courtes soies, le deuxième intervalle avec trois longues soies en arrière du milieu dont l'une peu avant l'apex. – *Bord apical* concave, avec une frange de soies très courtes et serrées, peu visibles. – *Ailes* membraneuses fonctionnelles. – *Microsculpture* visible uniquement sur les côtes, constituée de petites mailles isodiamétriques.

Abdomen. – Brun noir. – *Ventrites* avec un revêtement assez dense de soies courtes, dirigées vers l'arrière et mêlées, dans la partie médiane, à des soies plus longues mais peu nombreuses. – *Bord apical* du pénultième dorsite de la femelle avec une rangée de longues soies épineuses régulièrement espacées.

Pattes. – Longues, entièrement brun orangé avec l'extrémité des *fémurs* rembrunie. – *Tarses* éparsément pileux sur le dessus, plus densément sur les côtés et avec deux rangées de fortes épines en dessous.

Genitalia. – *Édéage* du mâle peu arqué et modérément rétréci dans sa partie médiane, coudé au niveau de la lame apicale qui est arrondie à l'extrémité en vue de profil et en vue de dessus. – *Coxites* 2 de la femelle étroits et à peine plus longs que les coxites 1.

Caractères diagnostiques. – L'espèce est caractérisée par ses élytres longs, étroits et subparallèles avec une frange apicale très courte, par l'édéage coudé avant l'apex avec la lame apicale peu rétrécie en vue de profil et largement arrondie à l'extrémité en vue de dessus comme en vue de profil et par les coxites 2 de la femelle étroits à peine plus longs que les coxites 1.

Derivatio nominis. – Le nom de ce *Pheropsophus* est tiré de l'adjectif latin « *strigosus* » qui peut être traduit par « maigre » ou par « efflanqué » en raison de son allure fine et élancée.

Références

Bates H. W., 1892. – Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regione vicine. *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova*, Série 2, 32 : 261 - 435.

Kirschenhofer E., 2010. – New and little known species of Carabidae from the Middle East and Southeast Asia (Coleoptera, Carabidae : Lebiini, Brachinini). *Annales historico naturales Musei nationalis hungarici*, 102 : 25 - 64.

Mac Leay W. S., 1825. – Annulosa javanica, or An attempt to illustrate the natural affinities and analogies of the insects collected in Java by Thomas Horsfield and deposited by him in the museum of the Honourable East-India company. *London, Kingsbury, Parbury, and Allen* : 28.

Solier M., 1833. – Observations sur les deux genres *Brachinus et Aptinus*, du Spéciès de M. le Comte Dejean et description d'une nouvelle espèce de *Gyrinus*. *Annales de la Société entomologique de France*, 2 : 459 - 463.

Contribution des auteurs [1]

Correspondance avec l'éditeur. – PR
Rédaction de l'article. – PR & DE
Description des nouvelles espèces. – PR & DE
Relecture de l'article. – PR & DE
Travail bibliographique. – PR
Etude du matériel. – PR & DE
Auteur des photos. – PR

[1] **PR** = Philippe Roux - **DE** = Dominique Echaroux

Abstract

Roux P. & Écharoux D., 2023. – New *Pheropsophus* Solier 1833 from Asia (Coleoptera, Caraboidea, Brachinini). *Faunitaxys*, 11(70): 1 – 7.

In the *Pheropsophus* Solier 1833 preserved by the Naturkunde Museum Stuttgart (Germany, Stuttgart) we detected five new Asian species that we describe: *Pheropsophus aquilus* **n**. **sp**., *P. floresensis* **n**. **sp**., *P. latus* **n**. **sp**., *P. minimus* **n**. **sp**. and *P. strigosus* **n**. **sp**.

Keywords. – Caraboidea, Brachinini, *Pheropsophus*, taxonomy, morphology, new species, descriptions, Asia, Bangladesh, Indonesia, Nepal, Papua, Thailand.

Derniers articles publiés

Bate R. & Bate M. D., 2023. – New synonymies and distribution records of some longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) occurring in South Africa. *Faunitaxys*, 11(37): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(37)

Háva J. & Coache A., 2023. – *Anthrenus* (*Anthrenodes*) *sarahae* **sp**. **nov**., a new species from Benin (Coleoptera: Dermestidae). *Faunitaxys*, 11(38): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(38)

Keith D. & Coache A., 2023. – Sur *Phaeochrous thomensis* Arrow, 1909 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 11(39): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(39)

Vlasak J. & Santos-Silva A., 2023. – Cerambycidae (Coleoptera) from Ecuador and Central America: new species and new country records. *Faunitaxys*, 11(40): 1 – 12. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(40)

Gouverneur X. & Chemin G., 2023. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Erythresthes* Thomson, 1864 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(41): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(41)

Devesa S. & Vlasak J., 2023. – New species and new country records in Neotropical Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 11(42): 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(42)

Drumont A., Komiya Z., Do C., Toan Phan Q., Constant J. & Ripaille C., 2023. – Revision of the genus *Hystatoderes* Lameere, 1917 (Part I): species from Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Anacolini). *Faunitaxys*, 11(43): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(43)

Le Tirant S. & Santos-Silva A., 2023. – Description of two new species of Cerambycidae (Coleoptera) and notes on *Macrodontia crenata* and *Deltaspis cyanipes*. *Faunitaxys*, 11(44): 1 – 13. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(44)

Hennemann F. H., 2023. – *Theramenes letiranti* – a remarkable new species of Obriminae stick insects from Mindanao, Philippines (Insecta: Phasmatodea: Heteropterygidae). *Faunitaxys*, 11(45): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(45)

Háva J., 2023. – Study of the genus *Anthrenus* subgenus *Florilinus* from the Afrotropical Region (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 11(46) : 1 – 2. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(46)

Laguerre M., Espinoza B.A., Janzen D.H. & Hallwachs W., 2023. – Revision of the genus *Cloesia* Hampson, 1900: description of five new species and recombination of two species (Noctuoidea Erebidae Arctiinae Lithosiini). *Faunitaxys*, 11(47): 1 – 21. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(47)

Háva J. & Hodeček J., 2023. – A new species of *Cryptorhopalum* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) from the Dominican Republic. *Faunitaxys*, 11(48): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(48)

Keith D., 2023. – Rectificatif concernant *Miridiba brancuccii* Keith, 2023 (Coleoptera: Scarabaeidae, Melolonthinae, Rhizotrogini). *Faunitaxys*, 11(49) : 1. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(49)

Cerda J.-A., 2023. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Glaucostola*, de Guyane (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Phaegopterina). Treizième note. *Faunitaxys*, 11(50) : 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(50)

Gouverneur X., 2023. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Saperdoglenea* Breuning, 1964 de Malaisie (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(51): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(51)

Qiu L., 2023. – New and little-known species of *Corymbitodes* from China (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae). *Faunitaxys*, 11(52) : 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(52)

Háva J., 2023. – A new *Pseudotriphyllus* Reitter, 1880 species (Coleoptera: Mycetophagidae) from the Azores. *Faunitaxys*, 11(53) : 1 – 2. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(53)

Badry A., Saleh M., Sarhan M. M. H., Younes M., Lourenço W. R. & Ythier E., 2023. – A new species of *Leiurus* Ehrenberg (Scorpiones: Buthidae) from Sinai, Egypt and comments on its relationships with *L. quinquestriatus* and *L. hebraeus* using morphological and molecular evidence. *Faunitaxys*, 11(54): 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(54)

Zhao M.-Z. & Pham P.V., 2023. – Two new species of the genus *Anomala* Samouelle from Vietnam and Laos, with a checklist of Vietnamese *Anomala* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *Faunitaxys*, 11(55): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(55)

Santos-Silva A. & Botero J. P., 2023. – Taxonomic and geographical notes on *Leptostylus* LeConte, 1852 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini) with the descriptions of two new species. *Faunitaxys*, 11(56): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(56)

Lourenço W. R. & Velten J., 2023. – A second species of *Archaeoscorpiops* Lourenço, 2015 from Cretaceous Burmese amber (Scorpiones: Palaeoeuscorpiidae). *Faunitaxys*, 11(57): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(57)

Rubio G.D., Stolar C.E., Baigorria J.E.M. & Baptista R.L.C., 2023. – Description of two new species of jumping spider *Colonus* F. O. Pickard-Cambridge, 1901 (Araneae: Salticidae) from Brazil and Argentina. *Faunitaxys*, 11(58): 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(58)

Santos-Silva A. & Monné M. A., 2023. – A new species and new Brazilian state record in *Lepturges* (*Lepturges*) Bates (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 11(59): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(59)

Háva J. & Coache A., 2023. – A contribution to knowledge of Mycetophagidae (Coleoptera) from Benin. *Faunitaxys*, 11(60): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(60)

Ythier E. & Giupponi A. P. L., 2023. – A new whip spider species of the genus *Charinus* Simon, 1892 (Amblypygi: Charinidae) from French Guiana. *Faunitaxys*, 11(61): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(61)

Bate R., Sudre J. & Bate M. D., 2023. – Description of two new species, with synonymies and new distribution records, for some species of African *Prosopocera* Blanchard and *Eunidia* Erichson (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 11(62): 1 – 19. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(62)

Coache A. & Orbach E., 2023. – Contribution à la connaissance des brentides de l'archipel de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Curculionoidea, Brentidae: Cyphagoginae & Trachelizinae). *Faunitaxys*, 11(63) : 1 – 14. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(63)

Qiu J. Y., 2023. – Flower beetles of the Asian genus *Dicronocephalus* Hope (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae): The description of a new species from China and intraspecific variations of *D. adamsi*. *Faunitaxys*, 11(64): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(64)

Ballerio A. & Coache A., 2023. – A new flightless species of *Melanophilharmostes* from São Tomé (Coleoptera Scarabaeoidea Hybosoridae Ceratocanthinae). *Faunitaxys*, 11(65): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(65)

Minkina Ł., Jákl S. & Bezděk A., 2023. – A new *Rhyparus* Westwood, 1845 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) species with modified pygidium and last abdominal ventrite in females. *Faunitaxys*, 11(66): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(66)

Lanuza-Garay A. & Rivera M., 2023. – Description of a new species of *Sternacutus*, notes on *Pseudosparna iolandae* and *Trichotithonus curvatus*, new records and host plants in Acanthocinini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) from Panama. *Faunitaxys*, 11(67): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(67)

Chen Z.-T., 2023. – *Borisnia* **gen**. **nov**., a new genus of Capniidae (Insecta: Plecoptera) from China. *Faunitaxys*, 11(68): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(68)

Ythier E., 2023. – A new species of *Buthus* Leach, 1815 from the Atlantic coast of Morocco (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 11(69): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(69)

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

– Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
– Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
– Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
– Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
– Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
– Bulletin of Insectology (Italie)
– Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
– Israel Journal of Entomology (Israel)
– Klapalekiana (République Tchèque)
– Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
– Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
– Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
– Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
– Revue suisse de Zoologie (Suisse)
– Spixiana (Allemagne)
– Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
– Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 11, Numéro 70, Novembre 2023

SOMMAIRE

Nouveaux *Pheropsophus* Solier 1833 d'Asie (Coleoptera, Caraboidea, Brachinini).
Philippe Roux & Dominique Écharoux . . . . . 1 – 7

CONTENTS

New *Pheropsophus* Solier 1833 from Asia (Coleoptera, Caraboidea, Brachinini).
Philippe Roux & Dominique Écharoux . . . . . 1 – 7

Illustration de la couverture :
Masque *eharo* (culture Elema) de Papouasie-Nouvelle Guinée. Ces masques étaient vêtus par de jeunes guerriers et perçus comme des figures humoristiques. Ils dansaient avec des groupes de femmes avant des rituels plus solennels, pour l'amusement de la foule rassemblée.

Crédits:

Philippe Roux : Fig. 1-5.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)